

Javier Rosales Lozano



COMPETENCIAS

Lenguajes de programación:

- **Python:** Data Science, Desarrollo de Software Avanzado, Machine Learning, Inteligencia Artificial, Criptografía, Sistemas Distribuidos
- **C/C++:** Concurrency, Sistemas Distribuidos, Web Services, Programación Funcional
- **JavaScript:** Desarrollo de Sistemas Interactivos, Desarrollo de Software avanzado

Desarrollo web:

- **HTML/CSS:** Desarrollo Web avanzado, Diseño UI/UX, Accesibilidad y Diseño Inclusivo

Bases de Datos:

- **PL/SQL:** Diseño y Manejo de Bases de Datos Relacionales
- **MongoDB/Cassandra:** Modelado y Gestión de Bases de Datos NoSQL

Herramientas y Tecnologías:

- **Git/Github:** Control de Versiones y Trabajo Colaborativo
- **Excel:** Nivel Avanzado; Análisis y Manejo de Datos

IDIOMAS

Español: Idioma nativo

Inglés: Nivel B2, Cambridge English First (FCE)

AFICIONES

Cinturón Negro de Judo 1er DAN (Real Federación Española de Judo)

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de **Ingeniería Informática** con el objetivo de desarrollarse plenamente en su profesión, participando en proyectos tecnológicos e innovadores donde pueda aplicar mis conocimientos y habilidades para generar valor, disfrutar de mi trabajo y mantener un equilibrio entre estabilidad y crecimiento profesional. Motivado por la confianza y el apoyo recibido a lo largo de mi formación, con ganas de perseguir activamente mis objetivos, aprendiendo y creciendo cada día.

FORMACIÓN ACADÉMICA

09/2022 - En curso

Universidad Carlos III de Madrid | Leganés (Madrid)

Grado en Ingeniería Informática

09/2020 - 05/2022

IES La Senda | Getafe (Madrid)

Bachiller: Modalidad de Ciencias

PROYECTOS RELEVANTES

MyHomie! - Diseño de un sistema interactivo mediante Design Thinking

Tecnologías: JavaScript, Node.js, APIs REST, Socket.IO, Express, HTML/CSS

- Aplicación de domótica soportada por un servidor de Express.
- Reconocimiento de gestos con el dispositivo móvil y comandos por voz.

Modelo de predicción de abandonos en una empresa

Tecnologías: Python, Scikit-Learn, Pandas, Numpy, Matplotlib

- Uso de algoritmos de aprendizaje automático supervisado.
- Análisis e interpretación de resultados mediante métricas del campo.

Aplicación distribuida de paso de mensajes y ficheros

Tecnologías: Python, C, WebService, Sockets, RPC/ONC

- Comunicación cliente-servidor entre distintos lenguajes.
- Paso de ficheros (Peer To Peer) entre clientes, servidor RPC y servicio web.

HISTORIAL LABORAL

10/2025 - Actual

Maquetador Web | Content Trip Solutions, S.L. (Smartvel)

Prácticas académicas externas

10/2022 - 10/2025

Profesor particular

Clases presenciales y virtuales para preparación de exámenes oficiales

APTITUDES

- Habilidades organizativas - Trabajo en equipo
- Planificación de proyectos - Iniciativa y proactividad
- Resolución de problemas - Mediación y gestión de conflictos